

Inhalt

6. Folge. Band 16

Heft 1/2

	Seite
G. Kienel, Halle (Saale): Zweistoffschichten. V. Diffusion von Silber in Selen. Mit 6 Abbildungen	1
U. Zorll, Halle (Saale): Zweistoffschichten. VI. Elektronenbeugungsuntersuchungen über Diffusionserscheinungen an dünnen Silber-Selen-Schichten. Mit 14 Abbildungen	7
U. Zorll, Halle (Saale): Zweistoffschichten. VII. Einwirkung der Quecksilberdampfreste auf die Diffusion von Silber in dünne Tellur- oder Selen-schichten. Mit 3 Abbildungen	27
S. Parthasarathy and D. S. Guruswamy, New Delhi (India): Sound Absorption in Liquids in Relation to Their Specific Heats. With 3 Figures	31
G. Heber, Jena: Zur Theorie der Elementarteilchen. I. Mit 3 Abbildungen	43
H. Reimann, Halle (Saale): Temperatureinfluß auf das Widerstandsverhalten von aufgedampften Wismutbolometern. Mit 7 Abbildungen	52
H. Reimann, Halle (Saale): Untersuchungen am Wismutbolometer bei rechteckig und sinusförmig modulierter Bestrahlung. Mit 16 Abbildungen	59
U. Schmidt, Kiel: Über Objektstreue von Phasenkontrastbildern handelsüblicher Phasenkontrastmikroskope. Mit 14 Abbildungen	68
H. Schilling, Frankfurt-Main: Thermokraftmessungen an Kupferoxydul im Existenzgebiet. Mit 4 Abbildungen	84
P. Gombás, E. Mágori, B. Molnár und É. Szabó, Budapest: Zur statistischen Theorie des Atomkerns. Mit 3 Abbildungen	93

Redaktionsschluß am 15. Juni 1955

Heft 3/4

K. Bechert, Mainz: Bemerkungen zur nichtlinearen Elektrodynamik	97
K. Stecker, Halle (Saale): Oszillographische Erfassung von Doppelbrechungsänderungen. Mit 5 Abbildungen	111
H. Schwieger, Halle (Saale): Spannungsoptische Stoßuntersuchungen an dünnen Glasstäben. Mit 12 Abbildungen	119
F. Eckart und A. Schmidt, Berlin-Buch: Eigenschaften von Selengleichrichtern mit verschiedenen Störstellen-Substanzen. Mit 20 Abbildungen.	134
U. Dolega, Leipzig: Über den Einfluß einer Feldinhomogenität beim magnetischen Kernresonanzeffekt. Mit 5 Abbildungen	153
H. Rabenhorst, Berlin: Messung der dielektrischen Eigenschaften aus dem Haupteinfallswinkel und dem wiederhergestellten Azimut für Wellenlängen unterhalb 3 cm. Mit 6 Abbildungen	163
Chr. Greiner, Jena: Nachweis von Ummagnetisierungskeimen an Eisen-Nickel-Drähten unter Zug mit der Methode der Bitterschen Streifen. Mit 8 Abbildungen	176
K. W. Böer u. U. Kümmel, Berlin: Ein experimenteller Beitrag zum Problem des Felddurchschlages an CdS-Einkristallen. Mit 7 Abbildungen	181
G. Heber, Jena: Berichtigung zur Arbeit: „Zu Tomonagas Methode der Behandlung mittelstark gekoppelter Felder“	192

Redaktionsschluß am 15. Juli 1955

Heft 5/8

	Seite
E. W. Fischer und H. Richter, Stuttgart: Strukturänderungen von Ge-Aufdampfschichten im Elektronenmikroskop. Mit 13 Abbildungen	193
G. Koher, Augsburg: Messungen über den thermoelektrischen Homogeneffekt 3. Grades (1. Benedicks-Effekt). Mit 17 Abbildungen	210
W. Meißner, München-Pasing: Bemerkungen zum 1. Benedicks-Effekt	227
L. Infeld, Warschau: Einige Bemerkungen über die Relativitätstheorie	229
G. Marx und G. Györgyi, Budapest: Über den Energie-Impuls-Tensor des elektromagnetischen Feldes in Dielektrika	241
F. Kaschluhn, Jena: Zur Statistik eines Fermi-Dirac-Gases in Wechselwirkung mit einem Bose-Einstein-Gas	257
S. Parthasarathy and D. S. Guruswami, New Delhi (India): Sound Absorption in Liquids in Relation to Their Specific Heats. II. With 1 figure	287
S. Parthasarathy and A. F. Chhapgar, New Delhi (India): Sound Absorption in Liquids in Relation to Their Physical Properties. Viscosity and Specific Heats. With 4 figures	297
F. Kaschluhn, Jena: Zu einem approximativen Variationsprinzip in der Quantenstatistik	304
H. Schwieger und H. Dietz, Halle (Saale): Polarisationsoptische Versuche zur elastischen Stoßtheorie von St. Venant und Flamant. Mit 14 Abbildungen	306
F. Eckart, Berlin-Adlershof und Berlin-Buch: Verhalten des Dunkelstromes von Sekundärelektronen-Vervielfachern mit (Ag)—Cs ₂ O, Cs—Ag-Photokathoden. Mit 8 Abbildungen	322
K.-R. Derfner, München: Die Tieftemperatur-Lumineszenz von Silberbromid mit Zusatz von Silbersulfid. Mit 12 Abbildungen	331
J. Broser und R. Broser-Warminsky, Berlin-Dahlem: Statistisch-kinetische Theorie der Lumineszenz und elektrischen Leitfähigkeit von Störstellenhalbleitern. Mit 8 Abbildungen.	361
A. Adám, L. Jánossy und P. Varga, Budapest: Beobachtungen mit dem Elektronenvervielfacher an kohärenten Lichtstrahlen. Mit 2 Abbildungen	408
G. Winkler, Greifswald: Zur Theorie der Ausbreitung ebener Wellen in homogenen Plasmen	414
Namenregister für Band 15 und 16	429

Redaktionsschluß am 20. September 1955

Seite

193

210

227

229

241

257

287

297

304

306

322

331

361

408

414

429